 	Claims	

	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination	
•	10/829,321	KIM ET AL.	
	Examiner	Art Unit	
	Jason Heckert	1746	

√	Rejected	
II	Allowed	

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	4 4 4 4 4 4 4 4 97/07									Final	Original									
	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \										٦								İ	
	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \										51									
	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	1 1 1 1 1				_	_					52									
	5 6 7 8 9 10 11 12 13	7 7 7 7 7						.				53	·							L_	L
	6 7 8 9 10 11 12 13	1 1 1					_	L				54						L_	L	<u> </u>	L
	7 8 9 10 11 12 13	1 1 1		-	Ļ			_				55						L	<u> </u>	<u> </u>	┞-
	8 9 10 11 12 13	1		┼-				_				56					L	ļ	ļ	<u> </u>	╄
	9 10 11 12 13	1	+		┡	_	_	_	_			57	-					<u> </u>	<u> </u>	Ŀ	╀
	10 11 12 13	1		\vdash	<u> </u>	l-	<u> </u>	_	_			58	Н				<u> </u>	┝	┝	├-	╀
	11 12 13		+	╁┈	⊬	⊢	├	-				59 60	-	_				-		\vdash	╁
	12 13	× I		╁	┢	┢	┢	H				61	Н		_		\vdash	\vdash	-	⊢	╁
	13	- T		+	-	-		┝	_			62	-	-			-	├		⊢	⊢
			+	+	┢┈	┢	├一	\vdash	_	٠		63	\vdash	_	-	-	\vdash	-	├─	-	┢
			+	╁	╁	-		_				64	-		_	\vdash	-	├	┢	_	╁
	15	-	+	╁	┢	┢	┢	╁				65	Н			H		-	┢	Ι.	╁
	16	\dashv	+	+	╁	\vdash	\vdash	_	\vdash			66	-			\vdash	\vdash	\vdash		Ė	┢
	17			╁	H	_	-		-			67		-		_	\vdash	┪	-		H
:	18	7		+	\vdash	 	\vdash	\vdash	\vdash			68	Н			一	┪	_	\vdash		T
1	19	1	╅	╁╴		\vdash	\vdash	H			_	69				_	\vdash	┢	 	一	†
	20	Ť	\top	十	T	\vdash	┰	┢	_		-	70				_	⇈	\vdash	-		T
	21	7	_	†	t	\vdash	t		_	١.		71				1	T	T			⇈
1 1:	22	1	1	✝	T	1	\vdash	\vdash	┪			72			-		\vdash	Т			T
	23	1	\top	T			T		\vdash	l		73			_	\vdash			Г		T
	24	1		十		Т	T	Г		l		74							⇈		Τ
	25			1			Г					75					Π	Г			Т
	26			T								76						Г			Γ
1	27											77									Γ
	28											78									
	29											79									L
	30											80							_		
	31_						L	L	L.			81	_					L_	┕	匚	L
	32	\perp		\perp	_		<u> </u>	<u> </u>	_			82						_	<u> </u>	乚	L
	33			1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>		L	83			_	_	L	┖	╙	L	L
	34	\perp		_		ــــ	\vdash	_	<u> </u>	-	L	84	ldash	L	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{oxed}$	 _	1
	35	_	4	4	<u> </u>		 	<u> </u>			<u> </u>	85	 		<u> </u>		<u> </u>	 	ļ	 	\perp
	36	\sqcup		╀	<u> </u>	_	_		_			86			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	├	⊢	1
	37		4	\bot	╀	 	₩	\vdash	<u> </u>	÷	ļ	87	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	-	ļ	<u> </u>	<u> </u>		+
	38	-	4	4	1_	 		1	 —	Į.	<u> </u>	88	\vdash	<u> </u>	⊢	 _	<u> </u>	⊬	├-	├	╀
-	39	\dashv	_	4-	\vdash		├	 	<u> </u>			89	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├-	├-	-	\vdash	╀
	40	\dashv	- -	4	+	 —	├	 	<u> </u>	1	ļ	90	\vdash	-	<u> </u>		-	├-		├	+
 	41		-	+-	\vdash		\vdash	├	 	'	<u> </u>	91	 	<u> </u>	<u> </u>	-	\vdash	⊢	├	-	+
	42		+	╀	+	-	-	├-	-	ł	\vdash	92 93	⊢	 	⊢		-	⊬	⊬	\vdash	╀
 	43 44	\dashv		+	\vdash	-	-	\vdash	 	ł	 	93	\vdash	├	H		 —	-	├	⊢	╁
		+	+	+	\vdash	₩	├	 	 	ł		95	⊢		-	-	\vdash	╁	\vdash	├-	╁
 	45 46	+	+	+-	\vdash	├-	╁	+		ł	<u> </u>	96	⊢		├—	╁	╁	╁	\vdash	╁─	╁
- -	46 47	\dashv	+-	+-	+	\vdash	-	-	-	ł		97	\vdash	 	\vdash	\vdash	├-	⊢	┼	╁	╁
	48	-+	+	+	\vdash	\vdash	+	+-	-	1	\vdash	98	\vdash	\vdash	├	-	├	╁╌	\vdash	├-	+
	→ 0	— I-		-	4—	₩	\leftarrow	_	!	ł		99	\vdash	Η.	₩	_	<u> </u>	1	<u> </u>	₩	+
	49		- 1		1	1	1	i				, uu			1	1	I		1	1	1

ſ	Cla	Date									
ı											
ı	<u>a</u>	Original									
١	Final	·Ē	l								
١		0	1								
ı		51 52	_								\neg
Ì		52									\neg
1		53									\neg
Ì		53 54 55			_						
Ì		55									\neg
Ì		56								\neg	
Ì		56 57									
ı		58									
Ì	-	59							_		\neg
Ì		60						·			
ì		61								\neg	
	-	62								\Box	
1		63			П		П		_		\neg
Ì		64				П	П	\vdash			
Ì		64 65				П	П				
١		66					М		.	\vdash	
ı		67					П	\neg	-		\Box
1		68	_			•	Н				
1		69		_			Н	-	_	\vdash	
1		70				-	Н	_		H	
		70 71	-		-	-	H			-	_
1		72			-			-		Н	
1		73	_	_	┢	\vdash	-		_	Н	
-		73 74 75	_		\vdash	\vdash		_	-	-	
		75		_	_	-		_			
1		76	_		\vdash			_	_		
1		76 77				_	_	_			
-		78				-		_		_	
		78 79		\vdash	\vdash	_	\vdash				
1		80		-	_	_	 				
1		81			┢	\vdash					
		81 82 83		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash				
		83		\vdash	\vdash	 		П	Т		_
		84	\vdash	\vdash	T	T	\vdash				
-		85		<u> </u>		Г	П		П		\Box
1		86		<u> </u>	_	Г	Т				
		87					П		<u> </u>	Г	
		87 88		\vdash			 -				
		89		\vdash	Г	T	Г				
		90		Г	П		Г				
-		91		ļ —					T	\Box	
		92									· · · · ·
		93		Г		1	П				
		94		<u> </u>	1		Г	\vdash	<u> </u>	\Box	
		95	\vdash	 			Г	\vdash	\vdash		
1		96	Г	 	T	Г	Г	\vdash		$\overline{}$	<u> </u>
		97	\vdash	1	1	\vdash				T	
		98	Т	\vdash	!		 	I^-		<u> </u>	_
		99		<u> </u>			Г	\vdash		\vdash	\vdash
		100			Т	Т	\vdash		I^-	\vdash	

Cla	Date									
										П
Final	Original									
谨	rig									
	101									
	101 102									
	103									
	104 105									
	105			L						
	106	L		L						
	107	L		_						Ш
	108			_	_		<u> </u>	_	_	Ш
	109	_		\vdash			Ш	_		
<u> </u>	110	ļ		\vdash		٠	Ш			Ш
<u> </u>	111		<u> </u>	\vdash			Ш			Н
	112 113	\vdash		<u> </u>	<u> </u>	L	Ш		<u> </u>	\vdash
<u> </u>	113	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	Н		\vdash	Н
 	114	\vdash	\vdash	-	H	\vdash	Н		H	Н
<u> </u>	115 116	ļ	<u> </u>	-	-	_	Н	_	_	\vdash
<u> </u>	116		_	H			Н			\vdash
	117	\vdash	\vdash		\vdash		Н		-	\vdash
<u> </u>	118 119		H	\vdash			\vdash		Н	Н
├	119	-	⊢	⊢	-	_	Н			-
├──	120	-	<u> </u>	⊢	_	_	H	_		\vdash
<u> </u>	121 122 123			\vdash	_	_	\vdash		-	Н
	122	<u> </u>	├	\vdash	_	H	\vdash			
 	124	⊢	┢	┝	⊢	-	H	_	-	Н
<u> </u>	125		-	-	-	\vdash		_		Н
	126		_		 	\vdash		_	\vdash	\vdash
	127	 	\vdash	 	\vdash		\vdash	\vdash		H
	124 125 126 127 128 129 130			T	<u> </u>				\vdash	\vdash
	129	Г	Т		Т					П
	130		П		Г				П	П
	131			Г						
	132 133									
	133									
	134									
	135									
<u></u>	136	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		_			L		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	
L	137	L_	<u></u>	_	<u> </u>		<u> </u>	$oxed{oxed}$	<u></u>	Ш
	138 139	<u></u>	_	_	<u> </u>	L_	 _	<u> </u>		Ш
	139	L	L_	<u> </u>		_	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	L	
	140	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L	₩	<u> </u>	I —	Ш
	141	₩		<u> </u>	ļ	<u> </u>	1	<u> </u>	Щ	<u> </u>
	142	 	-	 	<u> </u>	├	Ͱ	<u> </u>	 	⊢
	143	├—	├-	├	\vdash	├	⊢	\vdash	⊢	├
<u> </u>	144	\vdash	\vdash	\vdash	├	-	\vdash	├-	⊢	
<u> </u>	145	├	-	├-	 —	 	┼—	⊢	┢	-
<u> </u>	146	├	-	├	\vdash	\vdash	\vdash	├-	1	├
<u> </u>	147	├	├	├		-	+-	├	⊢	├
<u> </u>	148	-	├	├-	├-	\vdash	⊢	┢	⊢	⊢
	150	╁┈	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	╁╾	⊢
	130	Ц.	<u> </u>		Ц_				Ц_	نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ